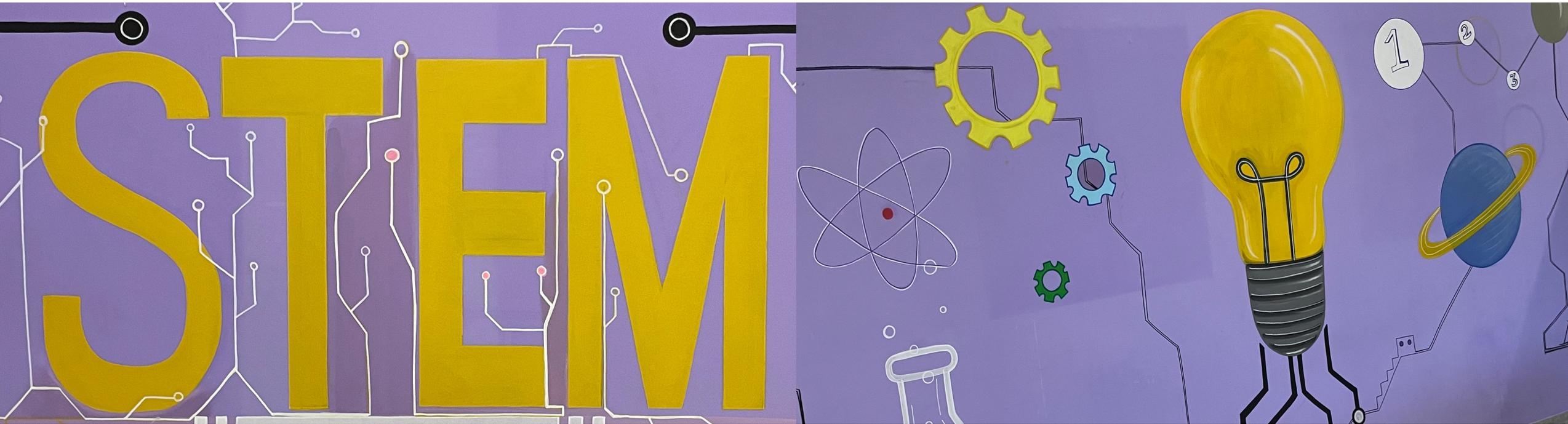


ISTITUTO COMPRENSIVO A INDIRIZZO MUSICALE
MASSARI-GALILEI



Novità a.s. 2023-24: la Curvatura SCIENTIFICA



percorso triennale con 50 ore aggiuntive basato su **focus interdisciplinari**

Novità a.s. 2023-24: la Curvatura SCIENTIFICA

- **Matematica laboratoriale**
- **Coding**
- **Laboratorio di Scienze**
- **Robotica educativa**
- **Tinkering**
- **Making 3D**
- **Laboratorio di Problem solving**
- **Smart games**



Nei tre anni sono previsti stage, uscite, incontri con esperti in ambito scientifico, partecipazione a gare e concorsi.





ISTITUTO COMPRENSIVO A INDIRIZZO MUSICALE

MASSARI-GALILEI



Novità a.s. 2023-24: la Curvatura SCIENTIFICA

Le attività sono articolate in **moduli di durata variabile per disciplina** ma con elementi di interconnessione.

Viene privilegiata la metodologia esperienziale del ***learning by doing*** che si esprime secondo una modalità educativa informale in cui le conoscenze non sono trasmesse in maniera preconfezionata da insegnante a discente, ma vengono costruite attraverso la sperimentazione e l'interazione diretta con materiali, strumenti e nuove tecnologie.



ISTITUTO COMPRENSIVO A INDIRIZZO MUSICALE
MASSARI-GALILEI



Novità a.s. 2023-24: la Curvatura SCIENTIFICA

La **Matematica** è il linguaggio comune che giustifica le previsioni dei fenomeni e indica le relazioni da utilizzare nella costruzione dei modelli.

Largo spazio viene dedicato agli esperimenti, nell'ottica dell'applicazione del **metodo scientifico sperimentale**.

Le lezioni sono tenute da:

- **Docenti e Ricercatori universitari**
- **Ricercatori dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)**
- **Esperti della Cittadella Mediterranea della Scienza**

Frequenza: sabato mattina

2 gruppi classe/anno

Costo iscrizione: euro 170,00/anno